



HUTCHINSON®

We make it *possible*

ÉTANCHÉITÉ DE PRÉCISION

OFF-ROAD



Fabrication dans nos usines, garantie d'origine



GROUPE HUTCHINSON



> 44.000
employés



25
pays



100
sites



217 M€
R&D



> 4.314 M€
chiffre d'affaires

www.hutchinson.com

Leader mondial de l'étanchéité de précision, Hutchinson développe et fabrique des solutions standards et sur-mesure : joints toriques, bagues quadrilobes, bagues BS et joints de forme.

De la formulation et production des mélanges, à la conception et fabrication des pièces en petites ou grandes séries, tout est réalisé en interne.



UNE PERFORMANCE À LONG TERME

Les machines stationnaires, agricoles et de construction fonctionnent dans des conditions extrêmes et ont une durée de vie de plusieurs décennies.

La qualité des joints est primordiale pour garantir un environnement sûr et la durabilité des machines.

Hutchinson est certifié TS16949 et ISO9001, a une démarche qualité visant le Oppm et peut fournir des dossiers PPAP et certificats sur demande. Cela nous permet de répondre aux exigences de sécurité et de durabilité à long terme du marché de l'off-road.

Pour les moteurs diesel, les groupes motopulseurs, les filtres, les systèmes de climatisation, les équipements hydrauliques et les conduites de carburant, Hutchinson propose du NBR, de l'EPDM et du FKM basse température.

Pour les applications d'huile et de transmission, des mélanges AEM et HNBR haute performance sont disponibles.



Hutchinson garantit le plus haut niveau de qualité et de performance des équipements, à long terme. Fabrication dans nos usines, garantie d'origine.

SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ



JOINTS TORIQUES

- > Large gamme dimensionnelle standard sur stock
- > Normes dimensionnelles (AS568, BS1806, Bague R...)
- > Options disponibles : traitements de surface, propreté, traçabilité par micro-gravage
- > Large gamme de mélanges : NBR, FKM, EPDM, HNBR, ACM, AEM, IIR, CR, VMQ, FVMQ...
- > Dureté de 50 à 98 Sh. A
- > Températures de -50°C à +250°C
- > Basse ou haute pression



SOLUTIONS SUR-MESURE

- > Développement selon spécifications
- > Mélanges et solutions optimisant l'assemblage, les frottements...
- > Essais de caractérisation et de vieillissement dans nos laboratoires
- > Calculs par éléments finis



BAGUES BS

- > Bagues adhésées métal-caoutchouc pour étanchéité sous tête de vis, boulons, raccords ou brides
- > Largement utilisé dans les connecteurs hydrauliques et les conduites de retour de carburant
- > Diverses combinaisons métal/caoutchouc disponibles
- > Membrane autocentrée
- > Faible couple requis pour une étanchéité sûre

MÉLANGES

Famille	Mélange	Couleur	Dureté	Plage de température	Température de pointe
HNBR	7DT1593	noir	72 Sh.A	-30 à 130°C	170°C
HNBR	7DT2072	noir	72 Sh.A	-50 à 130°C	160°C
HNBR	8DT1724	noir	82 Sh.A	-30 à 130°C	170°C
HNBR	9DT1889	vert	90 Sh.A	-30 à 125°C	165°C
HNBR	7DT2080*	marron	75 Sh.A	-30 à 130°C	170°C
NBR	PB701	noir	68 Sh.A	-30 à 100°C	120°C
NBR	7PB496	noir	70 Sh.A	-30 à 110°C	130°C
NBR	PD853	noir	80 Sh.A	-45 à 90°C	120°C
FKM	DF701	noir	66 Sh.A	-25 à 200°C	250°C
FKM	7DF2148	noir	70 Sh.A	-35 à 200°C	250°C
FKM	7DF2371	noir	70 Sh.A	-40 à 200°C	250°C
FKM	DF801	noir	78 Sh.A	-25 à 200°C	250°C
FKM	DF901	noir	90 Sh.A	-25 à 200°C	250°C
AEM	7DE2138	noir	73 Sh.A	-40 à 160°C	175°C
ACM	DA80	noir	74 Sh.A	-20 à 150°C	175°C

* autolubrifié





HUTCHINSON®

SITES MONDIAUX



AGENCES COMMERCIALES

▶ EUROPE

Château-Gontier - FRANCE
oring@hutchinson.com

Mannheim - ALLEMAGNE
info.mannheim@hutchinson.com

▶ AMÉRIQUE DU NORD

Auburn Hills, Danielson, Houston - ÉTATS-UNIS
seal@hutchinsonNA.com

▶ AMÉRIQUE DU SUD

Monte Alto - BRÉSIL
precision@hutchinson.com.br

▶ ASIE

Suzhou, Wuhan, Beijing, Chongqing - CHINE
oring.sales@hutchinson-suzhou.cn

Chennai - INDE
oring.india@hutchinson.com

Tokyo - JAPON
oring.sales@hutchinsonjapan.com

Bangkok - THAÏLANDE
oring.thailand@hutchinson.com

www.oring.hutchinson.fr
oring@hutchinson.com